

计算机科学与技术专业毕业论文代码基本合格标准

题目类型 1: 能够独立完成信息管理系统、网站设计开发和移动应用程序等软件。

核心代码量（不含开发工具自动生成的代码）满足以下要求：

- 信息管理系统（网站）设计代码量不低于 1500 行代码；（良好及优秀：3000 行以上）
- 基于 Android 的移动应用开发代码量不低于 800 行代码；（良好及优秀：1500 行以上）

若系统中包含数据库的设计和开发，则要求如下：

- 数据库：Oracle、SQL Server、MySQL 等

表的数量要在 4 个以上(含 4 个)，每个表中用于测试的数据条数在 20 条以上。根据毕业设计题目的要求设计表的主键、外键等基本约束。

题目类型 2: 对计算机领域的某一项先进技术进行研究、或对某一算法进行研究。

要求学生深入了解所研究的先进技术或算法，并完成以下工作之一：

- 能够设计并编写源代码实现技术或算法，并能够使用数据对所实现算法进行测试，得出有实践意义的研究结论；
- 对技术或算法具有一定创新性，能够面向具体应用改进算法，并能够设计系统实现改进后的算法。最后，采用数据对算法进行测试，得出实践性的研究结论。

对于以上任一研究工作，均要求核心算法代码量不低于 500 行(不含开发工具自动生成的代码)。（良好及优秀：1000 行以上）

若系统中包含数据库的设计和开发，则要求如下：

- 数据库类型：Oracle、SQL Server、MySQL 等

表的数量要在 4 个以上(含 4 个)，每个表中用于测试的数据条数在 20 条以上。根据毕业设计题目的要求设计表的主键、外键等基本约束。

题目类型 3: 嵌入式系统

能够基于已知的单片机、ARM 开发板等嵌入式系统进行硬件或软件的扩展和开发。

- 开发环境（硬件平台、编译器、软件版本）论述和搭建；
- 使用 C、C++或汇编语言作为开发语言；

核心代码量（不含开发工具自动生成的代码）不少于 800 行。（良好及优秀：1500 行以上）

题目类型 5：协议相关研究

能够理解协议的工作原理，编码实现协议部分功能或进行平台移植。

- 编码实现协议原型系统、网络协议一端或对已有实现进行平台移植；
要求核心代码量（不含开发工具自动生成的代码）不少于 500 行；（良好及优秀：1000 行以上）

其他类型题目比对参照上述基本合格要求执行。